

「NCベースP」3次元(・2次元) CADデータ専用サイトご利用の手引き

2020年12月

日本鑄造株式会社
建材部

目 次

1. はじめに	
1.1. 事前の準備	2
1.2. 動作環境	2
2. 本書の内容	2
3. 基本操作＞ 3次元データ・ダウンロード	3
3.1. 画面の説明（基本情報）	3
3.2. ログイン	6
3.3. 型式選定	7
4. 検索機能	13
4.1. 上部検索窓による検索	13
4.2. 項目別検索窓による検索	15

1. はじめに

本サイトは「NCベースP」のCADデータ・ダウンロードサイトです（キャデナス・ウェブ・ツール・キャド株式会社様によるPARTcommunityの中で運用されております）。様々なCADに対応した3次元CADデータやデータシートのダウンロードが可能です。2次元CADデータのダウンロードも可能ですが、本書では3次元CADデータの説明に限定させていただきます。

1.1. 事前の準備

はじめてご利用される方は、ユーザ登録をお願いしております。

ご利用の前に、ユーザ登録を行っていただき、アカウント（メールアドレスとパスワード）をご準備ください。

ユーザーアカウント	新規登録時のEメールアドレスです。
パスワード	新規登録時に、お客様にご指定いただいたパスワードです。

ユーザ登録は無料で行えます。また、CADデータのダウンロードも無料です。

ユーザ登録、またはパスワードを忘れた場合の対処方法は、

別冊の「PARTcommunity ユーザ・ガイド 【1】ユーザ登録」をご参照ください。

https://service.web2cad.co.jp/pcom/help/20200101/PARTcommunity8_1_UserRegistration.pdf

※CADデータのダウンロード、もしくはプレビューの更新を実行するに、ログインが必要になります。

1.2. 動作環境

PARTcommunityは、下記のブラウザを動作対象としております。

- ・Internet Explorer : バージョン 11.0
- ・Microsoft Edge : 最新版
- ・Chrome : 最新版
- ・Firefox : 最新版

2. 本書の内容

本書では、初めてご利用いただく方を対象に、CADデータをダウンロードするまでの一連の手順を通して、3次元CADデータのダウンロードを行なうまでの操作方法を説明しております。

3次元データをダウンロードするまでの、基本的な操作の流れをご説明しています。

初めてご利用の方は、本章の手順に沿って操作をしていただく事で、使い方がご理解いただけます。

3. 基本 操作 > 3 次元データ・ダウンロード

3.1. 画面の説明（基本情報）

①起動画面

画面の右上の領域では、ユーザ認証のためのコマンドが用意されています。

柱脚の画像が掲載されている領域で、これからダウンロードしたい型式タイプが含まれているフォルダを指定していただけます。

型式タイプフォルダ

上部検索窓

ユーザ認証コマンド

項目別検索窓

名前	説明	コンバータ	値
MC	NCベース型式	=	
ASPS	対応鋼管サイズ	=	mm
BOLT	アンカーボルト種	=	
THICK	最大鋼厚	=	mm
RR	回転剛性 (x1000 kNm/rad)	=	
D	寸法	=	mm
D1	寸法	=	mm
D2	寸法	=	mm
D3	寸法	=	mm
T1	寸法	=	mm

型式タイプフォルダは以下の構成となっております。

- 建材 > 角形鋼管柱用 > 4 本タイプ > PS4 - 角形鋼管
- > 8 本タイプ > PK8 - 角形鋼管
- > PK8B - 角形鋼管
- > 12 本タイプ > PK12 - 角形鋼管
- > 円形鋼管柱用 > 4 本タイプ > PC4 - 円形鋼管
- > 8 本タイプ > PM8 - 円形鋼管

②パーツビュー（テーブル）モード画面（PK8 - 角形鋼管フォルダの例）

一番下の階層のフォルダを選択すると、パーツビュー（テーブル）になります。
対応鋼管サイズやアンカーボルト径による絞込みが可能です。

キーワード、型番、シリーズ名などを入力して検索（検索語の前や後ろに * を付けた絞り込みも可能です）

PK8 - 角形鋼管

日本鋼管株式会社 > 建材 > 角形鋼管柱用 > 8本タイプ

		MC NCベース型式	ASPS 対応鋼管サイズ [mm]	BOLT アンカーボルト径 [mm]	THICK 最大板厚 [mm]	RR 回転剛性 (x1000 kNm/rad)	D 寸法 [mm]	D1 寸法 [mm]	D2 寸法 [mm]	D3 寸法 [mm]
●	1	PK-350-8S-30_(1000)_B_P	350	M30	25	107	522	452	318	38
○	2	PK-350-8M-36_(1120)_B_P	350	M36	25	170	574	474	296	45
○	3	PK-350-8M-42_(1240)_B_P	350	M42	25	200	574	474	296	53

3D 情報 2D

CADデータ生成 PDFデータシート生成

●現在、ダウンロードできるCADモデルが生成されていません。

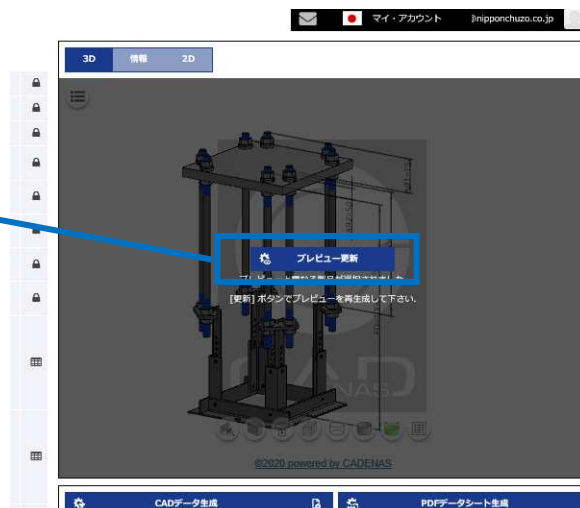
NCベース型式項目の記号の説明：

(例) PK-350-8S-30_(1000)_B_P

- PK 角形鋼管柱用(アンカーボルト8本・12本タイプ, 4本タイプはPS, 円形鋼管は8本, 4本タイプはPM, PC)
- 350 鋼管柱サイズ 350 (mm)
- 8 アンカーボルト本数
- S ベースプレートサイズの記号 (C, S, M, L, X, WX の順に大きくなっている, B は特に大きい圧縮力対応用)
- 30 アンカーボルトサイズ M30
- 1000 デフォルト高さで基礎底～基礎柱型天端までの高さ
- B ベースプレートタイプのモデル。アンカーボルト設置時のテンプレートタイプはT
- P 座金とベースプレートの間に設置する注入金物の記号

選択型式の行の左から2列目の数字および4列目の製品の図をクリックすると次のパーツビュー(垂直)モード画面に移行します。なお、型式やモデルを変更した場合、右側の図ではプレビュー更新を求める表示が出てきます。プレビュー更新ボタンをクリックすると新しいモデルが表示されます。

プレビュー更新ボタン



パーツビュー(テーブル)モードで選択した後に表示される画面モードです。

ベースプレートタイプ/テンプレートタイプの切り替え、基礎底～基礎柱型天端までの高さの変更など詳細オプションの変更ができます。

以下、手順に従って CAD データのダウンロード まで操作してみましょう。

3.2. ログイン

- ① ログインを行ないます。ご自分のログインアカウント（メールアドレスとパスワード）をご用意ください。
画面右上の「ログイン」をクリックします。



- ② 下記のログイン画面が表示されます。

- E メール、パスワードを入力して、「ログイン」ボタンを押します。
(この際に、「ログイン情報を記憶」にチェックを入れてログインすると、次回からはこのログインプロセスを省略できます。)

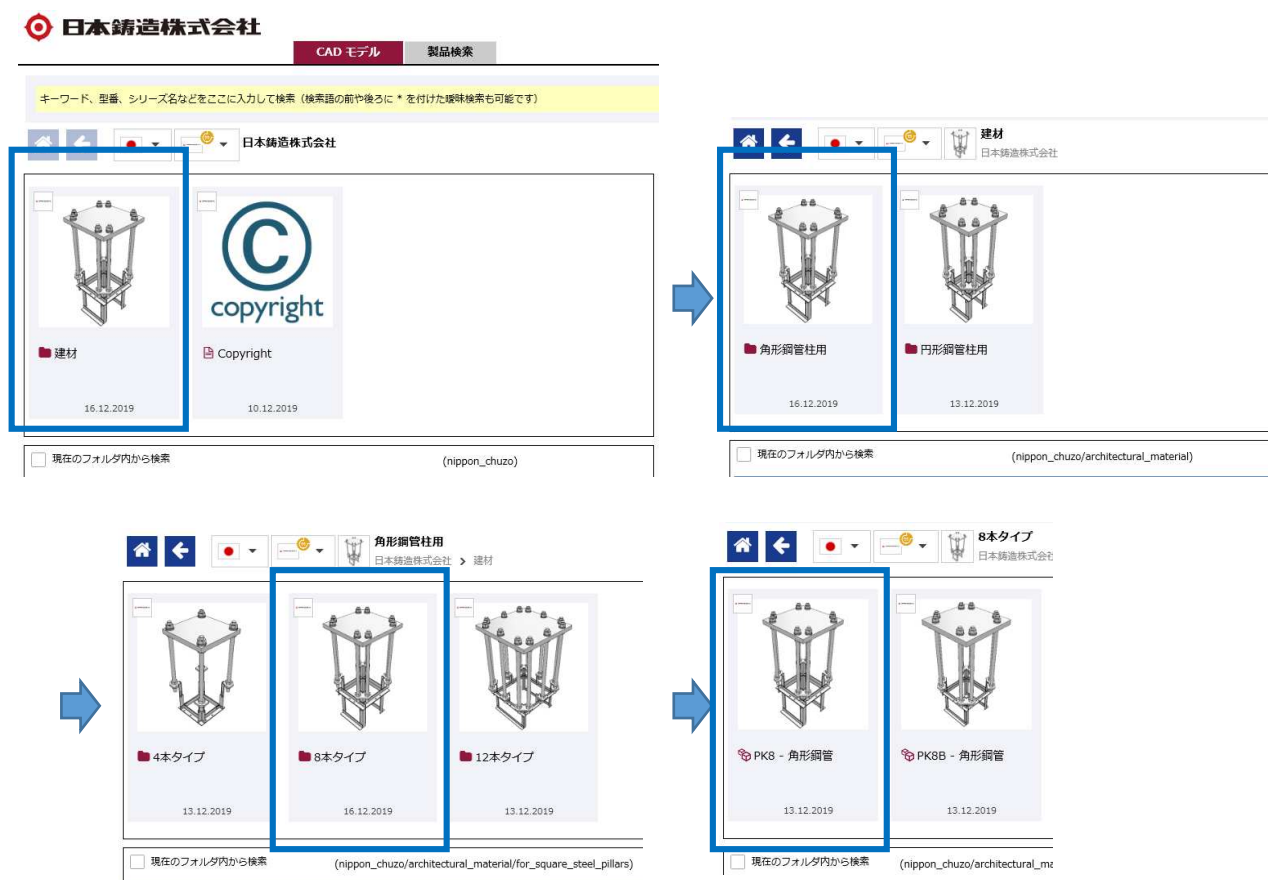
- ③ ログインが完了すると、画面の右上の表示が“ログイン中”の表示に切り替わります。



3.3. 型式選定

「PK-550-8M-48」の型式を選定する手順の例を示していきます。

①「建材」>「角形鋼管柱用」>「8本タイプ」>「PK8 - 角形鋼管」と選択していきます。



②画面がパーツビュー(テーブル)モードに切り替わりました。

PK8 - 角形鋼管

日本鋼造株式会社 > 建材 > 角形鋼管柱用 > 8本タイプ

	HC NCベース型	ASPS 対応鋼管サイズ [mm]	BOLT アンカーボルト径 [mm]	THICK 最大壁厚 [mm]	RR 回転剛性 (x1000 kNm/rad)	D 寸法 [mm]	D1 寸法 [mm]	D2 寸法 [mm]	D3 寸法 [mm]
● 1	PK-350-8S-30_(1000)_B_P	350	M30	25	107	522	452	318	38
○ 2	PK-350-8M-36_(1120)_B_P	350	M36	25	170	574	474	296	45
○ 3	PK-350-8M-42_(1240)_B_P	350	M42	25	200	574	474	296	53

3D 情報 2D

©2020 powered by CADENAS

③NCベース型式、対応鋼管サイズなどが表示されています。上部のパラメータのフィルタ機能を使用して、絞り込みを行ないます。

<div> <div>1 2 25</div> </div>									
				MC NCベース型式	ASPS 対応鋼管サイズ [mm]	BOLT アンカーボルト径	THICK 最大板厚 [mm]	RR 回転剛性 (x1000 kNm/r)	
					▼	▼	▼	▼	

④対応鋼管サイズ項目の中のフィルタアイコンをクリックします。

フィルター設定

一般的な情報

列名: ASPS

説明: 対応鋼管サイズ

単位: mm

フィルター定義

350

400

450

500

550

600

650

700

750

▼ フィルタ適用

🗖️ フィルターの削除

⑤対応鋼管サイズに 550 (mm) を選択して、「フィルタ適用」をクリックします。
 テーブル表示が下図の様に“対応鋼管サイズ=550mm ”で絞り込まれたのがわかりいただけると思います。

<div> <div>PK8 - 角形鋼管</div> <div>日本鋼造株式会社 > 建材 > 角形鋼管柱用 > 8本タイプ</div> </div>													
<div> <div>すべてのフィルターを解除 ASPS (550) ✕</div> </div>													
				MC NCベース型式	ASPS 対応鋼管サイズ [mm]	BOLT アンカーボルト径	THICK 最大板厚 [mm]	RR 回転剛性 (x1000 kNm/rad)		D 寸法 [mm]	D1 寸法 [mm]	D2 寸法 [mm]	D3 寸法 [mm]
					▼	▼	▼	▼		▼	▼	▼	▼
○	1	🗖️		PK-550-8C-36_(1420)_B_P	550	M36	40	382		749	664	510	45
●	2	🗖️		PK-550-8S-42_(1540)_B_P	550	M42	40	478		776	676	498	53
○	3	🗖️		PK-550-8M-48_(1660)_B_P	550	M48	40	610		815	700	486	61

⑥「PK-550-8M-48」の製品の図をクリックします。

8

⑦画面が「PK-550-8M-48」のスペックの表に切り替わります。パーツビュー 垂直 モードの表示です。

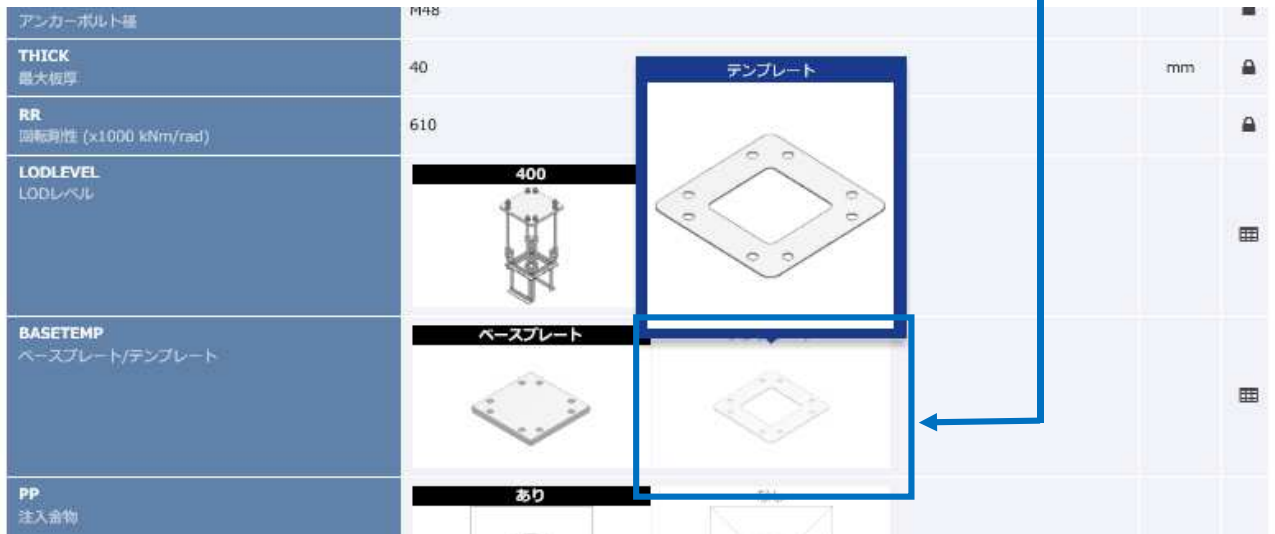
PK-550-8M-48 (1660) B P
 日本鋼造株式会社 > 建材 > 角形鋼管柱用 > 8本タイプ > PK8 - 角形鋼管

パーツ比較に追加

会社名	日本鋼造株式会社		🔒
説明	PK8 - 角形鋼管		🔒
部品表	PK-550-8M-48_(1660)_B_P		🔒
MC NCベース型式	PK-550-8M-48_(1660)_B_P		🔒
ASPS 対応鋼管サイズ	550	mm	🔒
BOLT アンカーボルト径	M48		🔒
THICK 最大板厚	40	mm	🔒
RR 回転剛性 (x1000 kNm/rad)	610		🔒
LODLEVEL LODレベル	<div> <div>400</div> </div> <div> <div>200</div> </div>		📐
BASETEMP ベースプレート/テンプレート	<div> <div>ベースプレート</div> </div> <div> <div>テンプレート</div> </div>		📐
PP 注入金物	<div> <div>あり</div> </div> <div> <div>なし</div> </div>		📐
D 寸法	815	mm	🔒
D1 寸法	700	mm	🔒
D2 寸法	486	mm	🔒
D3 寸法	61	mm	🔒
T1 寸法	60	mm	🔒
AB1 寸法	198	mm	🔒
AB2 寸法	50	mm	🔒
AB3 寸法	910	mm	🔒
FW フレーム幅	398	mm	🔒
FRAME 架台表示	<div> <div>あり</div> </div> <div> <div>なし</div> </div>		📐
FD 基礎深さ	<div> <div>1660</div> <div>7000</div> <div> </div> <div> <div>1660</div> <div>1660</div> </div> </div>		mm 📐
MASSB 標準質量 ベースプレート	313	kg	🔒
MASSA 標準質量 アンカーボルト	248	kg	🔒
NOTE1	※選択可能範囲よりも低い/高い架台の施工が出来るかは、別途ご相談下さい。		🔒
AD 追加ドキュメント	PDFカタログ		🔒

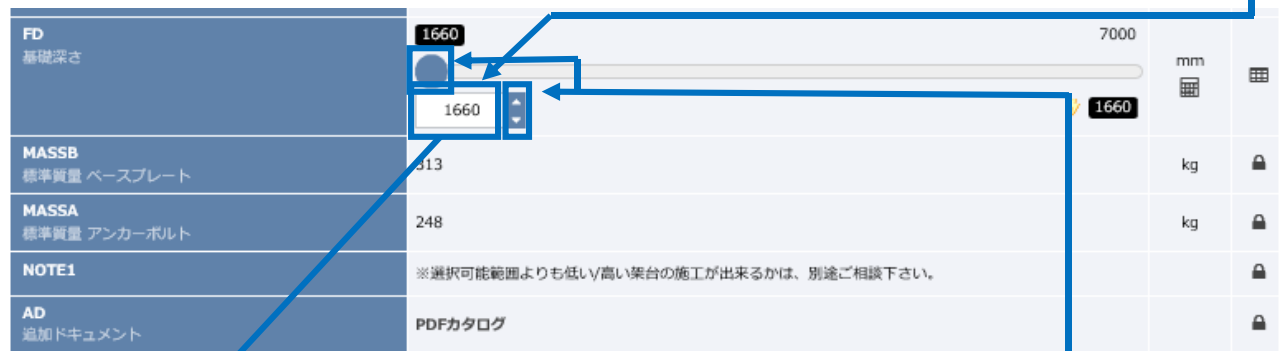
⑧次にベースプレートタイプからテンプレートタイプに切り替えてみます。

ベースプレート/テンプレートの項目の右の図 (テンプレートの図) にポインタを移動するとテンプレートの図が浮かび上がります。そのままクリックするとテンプレートに切り替わります。



⑨次に基礎底～基礎柱型天端までの距離をデフォルト値(1660)から 2000 (mm) に変えてみます。

下から 5 番目の項目基礎深さについて、入力用ボックスにカーソルを移動して、「1660」を選択します。



次に「2000」を入力して「ENTER」キーを押すと基礎深さが切り替わります。

上部の青丸のドラッグによる移動や、入力ボックス右の上下ボタンでも変更が可能です。

※基礎深さによっては振れ止めのためのアングル等が入りますがモデルには反映されません。またモデルの基礎深さは最大 7000mm になっておりますが、施工時の条件によって実際の施工ができない場合もありますので、階高以上になるような極端に深い場合は事前にご相談ください。

⑩右図のプレビュー更新ボタンをクリックすると、対象のプレビューが表示されます。
マウスボタンの操作により、見え方が変わります。

- ・左ボタン+ドラッグ：回転
- ・右ボタン+ドラッグ：拡大縮小
(左斜め上=拡大、右斜め下=縮小)
- ・左右ボタン+ドラッグ：移動



⑪プレビューを確認しましたら、3次元CADデータのダウンロードを行ないます。
初回はプレビューの下の「CADデータ生成」右側の「CADフォーマット設定」ボタンをクリックします。

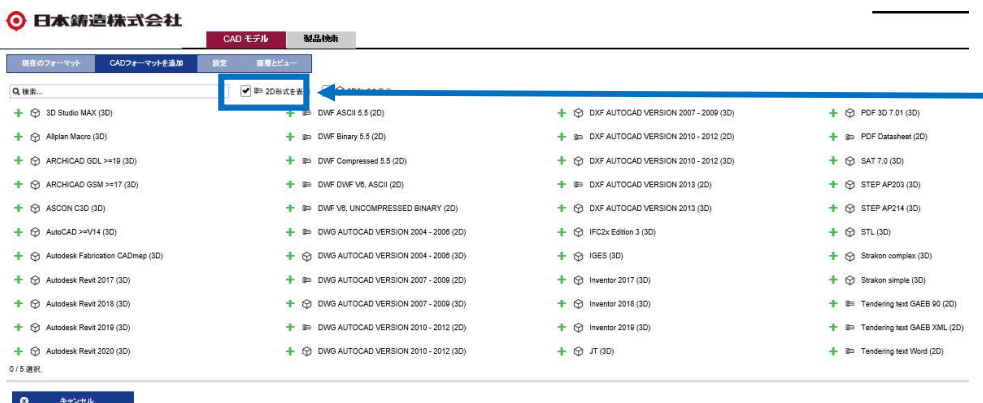


⑫「CADフォーマットを追加」ボタンをクリックします。



フォーマットの一覧が表示されます。

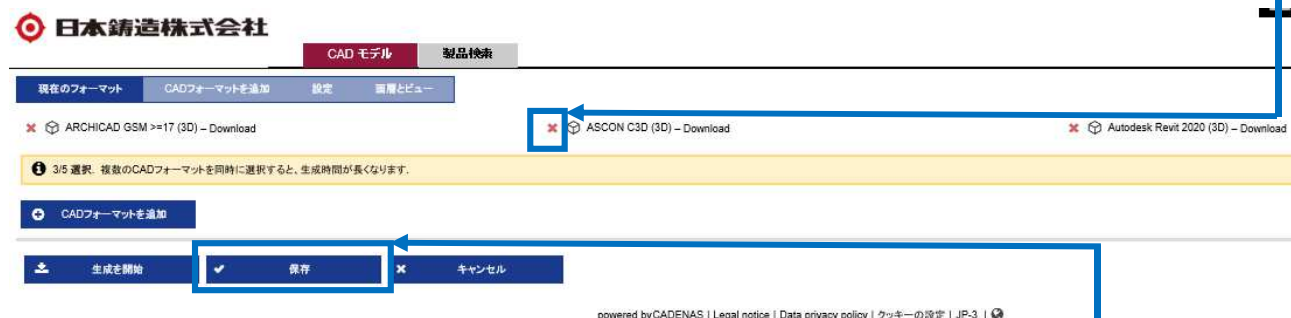
⑬2D形式を表示のチェックを外すと、3D形式のみが表示されます。



- ⑭画面上には多くのフォーマットが表示されていますが、簡単に絞込みが可能です。
上部の入力ボックスにフォーマット名を入力すると、下図の様に絞込むことが可能です。



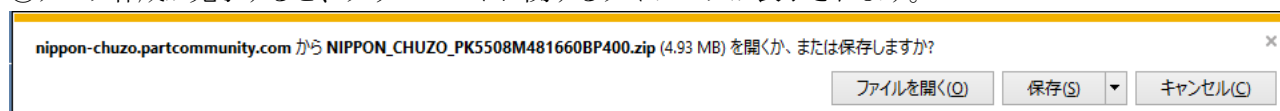
- ⑮フォーマットをクリックすると、フォーマットが選択されます。5種類まで選択できますが、複数のフォーマットを選択すると、CADデータの生成時間が長くなります。
下図は3つのフォーマットを選択した状態です。フォーマットの×の部分をクリックすると削除されます。



- ⑯保存をクリックすると選択のフォーマットが確定になり、プレビュー画面に戻ります。
プレビューの下に「CADデータ生成」ボタンをクリックすると、CADデータ生成が始まります。
収録されている部品点数は、オプションの組み合わせ違いなどを加味すると無限大の様に存在し、また、ダウンロードフォーマットも沢山あります。そのため、事前にダウンロードしていただくCADデータを用意しておくことができないため、リクエストに応じてダウンロードしていただくデータを生成しております。そのため、データの生成が完了するまで、ここで少しお待ちください。



⑩データ作成が完了すると、ダウンロードに関するダイアログが表示されます。



ブラウザによりダウンロードの際の動作は様々です。上記は一例です。

また、画面上に以下の「ダウンロード」のリンクが表示されると、CAD データの生成が完了です。ブラウザのメッセージに従って、ファイルのダウンロードを行ってください。



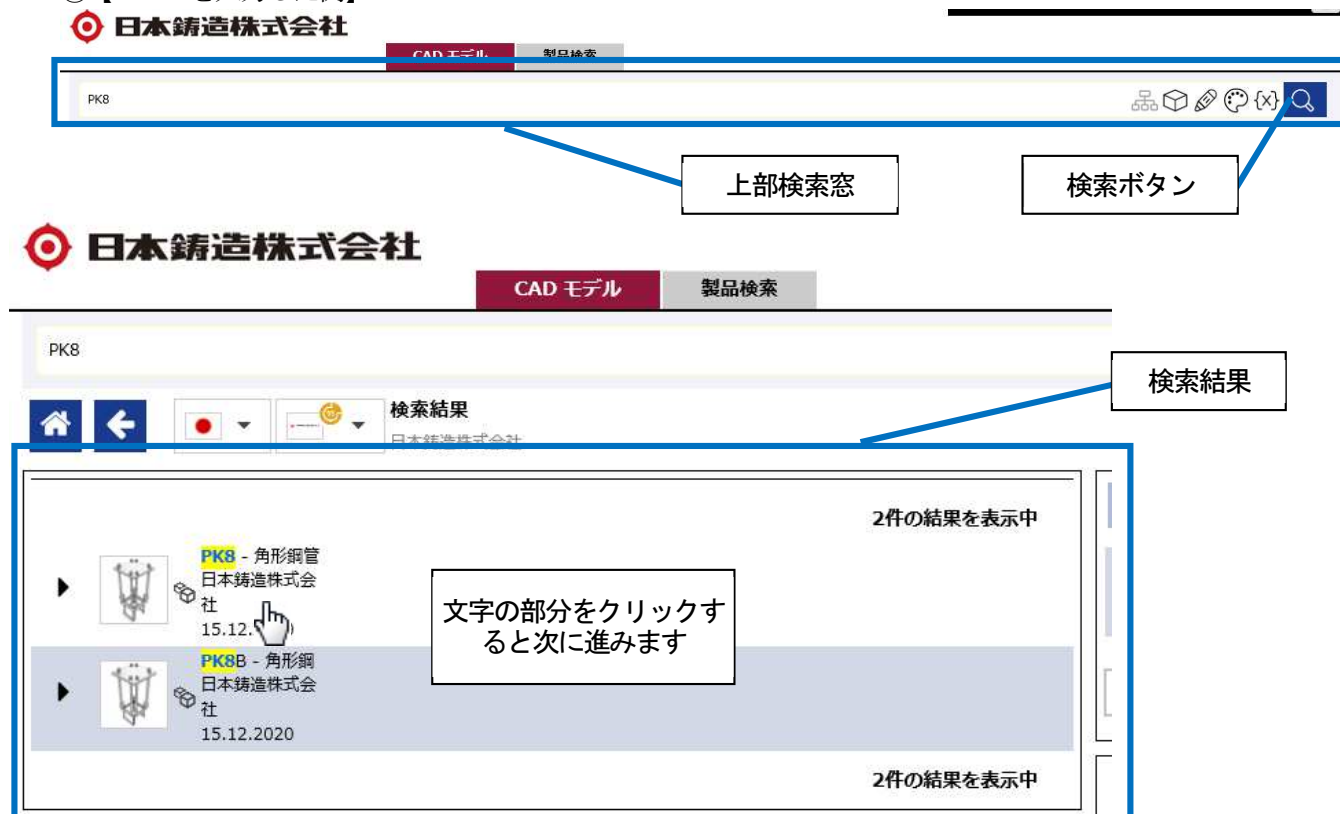
4. 検索機能

上部窓または項目別検索窓により目的の型式の絞り込みができます。

4.1. 上部検索窓による検索

上部検索窓にキーワード、型番、シリーズ名などを入力して検索できます。(検索語の前や後ろに*をつけた曖昧検索も可能です)。検索結果として関連がある型式タイプフォルダが出てきます。検索結果の文字の部分をクリックすると次に進みます。

①【“PK8”を入力した例】



② 【“550” を入力した例】

型番に” 550” が含まれるフォルダが検索結果に表示されます。なお、PK12-部品の寸法・標準質量に” 550” が含まれるため、検索結果に出てきております。検索結果の文字の部分をクリックすると該当の型式が表示されます。

▼

▼

検索結果
 日本鑄造株式会社

4件の結果を表示中

PK12 - 角形鋼

日本鑄造株式会
社

15.12.2020

PK8B - 角形鋼

日本鑄造株式会
社

15.12.2020

PM8 - 円形鋼管

日本鑄造株式会
社

15.12.2020

PK8 - 角形鋼管

日本鑄造株式会
社

15.12.2020

4件の結果を表示中

③ 【“PK-550” を入力した例】

型番に” PK-550” が含まれるフォルダが検索結果に表示されます。検索結果の文字の部分をクリックすると該当の型式が表示されます。

PK-550|

▼

▼

検索結果
 日本鑄造株式会社

2件の結果を表示中

PK8B - 角形鋼

日本鑄造株式会
社

15.12.2020

PK8 - 角形鋼管

日本鑄造株式会
社

15.12.2020

2件の結果を表示中



PK8 - 角形鋼管													
日本鋼造株式会社 > 建材 > 角形鋼管柱用 > 6本タイプ													
すべてのフィルターを解除													
				MC NCベース型式	ASPS 対応鋼管サイズ [mm]	BOLT アンカーボルト径 [mm]	THICK 最大板厚 [mm]	RR 回転剛性 (x1000 kNm/rad)	D 寸法 [mm]	D1 寸法 [mm]	D2 寸法 [mm]	D3 寸法 [mm]	
○	1			PK-550-8C-36_ (1420)_B_P	550	M36	40	382	749	664	510	45	
●	2			PK-550-8S-42_ (1540)_B_P	550	M42	40	478	776	676	498	53	
○	5			PK-550-8WX-64_ (1980)_B_P	550	M64	40	736	875	723	464	79	

4.2. 項目別検索窓による検索

項目別検索窓にて鋼管サイズなど項目別の検索ができます。4.1. と同様に検索結果として関連がある型式タイプフォルダが出てきます。検索結果の文字の部分をクリックすると次に進みます。

① 【対応鋼管サイズ=” 450”の例】

※対応鋼管サイズについては、型式記号の数値に該当しています。Φ457.2 の円形鋼管柱の場合、型式記号 PM-450-~ の “450” が該当します。

☐ Search in current folder: 日本鋼造株式会社

名前	説明	コンバーター	値
MC	NCベース型式	=	
ASPS	対応鋼管サイズ	=	450
BOLT	アンカーボルト径	=	
THICK	最大板厚	=	mm
RR	回転剛性 (x1000 kNm/rad)	=	
D	寸法	=	mm
D1	寸法	=	mm
D2	寸法	=	mm
D3	寸法	=	mm
T1	寸法	=	mm

検索ボタン

検索

リセット

名前:ASPS, 説明対応鋼管サイズの行の値の列に”450”を入力して検索ボタンを押すと、検索結果として関連がある型式タイプフォルダが出てきます。リセットボタンを押すと入力値・検索結果がクリアされます。
次に検索結果の文字の部分をクリックすると次に進みます。

検索画面のスクリーンショット。上部にはD3とT1の寸法入力欄があり、単位はmmで設定されている。中央には検索ボタンとリセットボタンがある。下部には3件の検索結果が表示されている。各結果には製品アイコン、名称（PM8 - 円形鋼管、PK8B - 角形鋼管）、会社名（日本鋼造株式会社）、および日付（15.12.2020）が示されている。



PM8 - 円形鋼管
日本鋼造株式会社 > 鋼材 > 円形鋼管用 > 8本タイプ

すべてのフィルターを解除

			MC NCベース型式	ASPS 対応鋼管サイズ [mm]	BOLT アンカーボルト径	THICK 最大板厚 [mm]	RR 回転剛性 (x1000 kNm/rad)	D 寸法 [mm]	D1 寸法 [mm]	D2 寸法 [mm]	D3 寸法 [mm]
●	1		PM-450-8C-36_(1120)_B_P	450	M36	36	238	565	480	326	45
○	2		PM-450-8S-36_(1120)_B_P	450	M36	36	252	620	498	320	45
○	3		PM-450-8S-42_(1240)_B_P	450	M42	36	391	620	498	320	53